

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. Januar 2004 (08.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/003586 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G01S 7/40,
7/497, 7/52

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/001111

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. April 2003 (04.04.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 29 334.1 29. Juni 2002 (29.06.2002) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FOCKE, Thomas
[DE/DE]; Krugstrasse 21, 31180 Ahrbergen (DE).
NIEHSEN, Wolfgang [DE/DE]; Am Schoeneberg 18,
31162 Bad Salzdetfurth (DE). MUSTAKLEM, Jerjes
[DE/DE]; Braunschweiger Strasse 2, 31134 Hildesheim
(DE). SUHLING, Frank [DE/DE]; Fischerhof 14, 30449
Hannover (DE). MUELLER, Mario [DE/DE]; Moder-
sohnweg 5, 30173 Hannover (DE).

(81) Bestimmungsstaat (national): US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

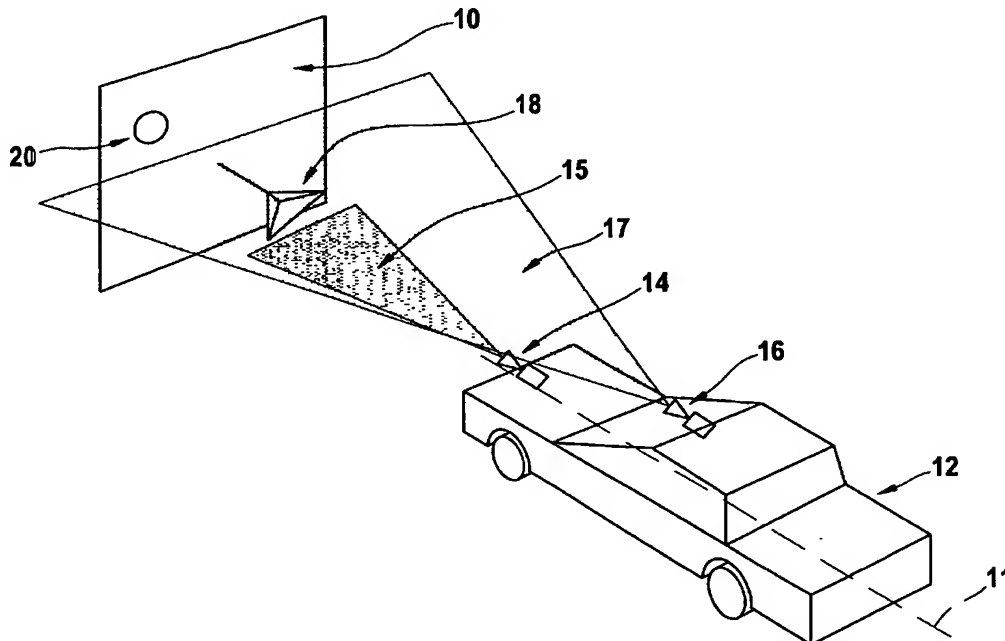
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR CALIBRATING SENSORS IN A MOTOR VEHICLE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON SENSOREN IM KRAFTFAHRZEUG

(57) **Abstract:** The invention relates to a method and a device for calibrating at least two different types of sensors (14, 16). Preferably, said sensors (14, 16) are located in or on a motor vehicle (12). According to the invention, the at least two sensors (14, 16) can be calibrated in one working step by using a calibrating object (10) containing reference elements (18, 20) for determining calibration data for the at least two sensors (14, 16).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/003586 A1

Abstract

A method and a device are described for calibrating at least two sensors (14, 16), the sensors (14, 16) being of a
5 different sensor type. Preferably these sensors (14, 16) are located in or on a motor vehicle (12). It is possible to calibrate the at least two sensors (14, 16) in one operation by using a calibration object (10) containing reference
10 features (18, 20) for determining calibration data for the at least two sensors (14, 16).

(Figure 1)